MILIEU DE TRANSPORT

Chlamydiae, HSV et CMV

(2SP)

1- INTERET DU MILIEU DE TRANSPORT

Les infections à Chlamydiae, à Herpès virus et à Cytomégalovirus sont diagnostiquées par la détection directe de ces agents infectieux. Cette détection peut être réalisée selon 2 types de techniques: l'isolement de l'agent pathogène en culture cellulaire, méthode de référence, ou par amplification du matériel génomique des agents infectieux (PCR). En dehors d'un contexte cellulaire, les virus et Chlamydiae ne survivent que quelques heures; le diagnostic de ces infections nécessite donc une mise en oeuvre rapide de techniques lourdes. La décharge du prélèvement dans le milieu de transport 2SP permet de différer le début de l'analyse de plusieurs jours..

2- MODE D'EMPLOI

2-1 Le prélèvement

L'isolement de Chlamydiae et des herpès virus (HSV, CMV) repose sur la qualité du prélèvement

Suivant leur nature, certains écouvillons sont toxiques pour les cultures cellulaires ou inhibiteurs pour la PCR. Pour éviter ces problèmes, l'écouvillon est immédiatement déchargé par rotation dans 1,5 ml de milieu de transport 2SP, puis il est exprimé dans la partie supérieure du tube avant d'être jeté. Les écouvillons en plastic de type bactopick seront préférés aux écouvillons en bois et coton.

La recherche des Chlamydiae au niveau du col sera réalisée après l'élimination de la glaire à l'aide d'un écouvillon coton ou d'un tampon de gaze. Un culot de centrifugation des urines doit être repris avec le milieu de transport.

Le prélèvement en vue de la recherche de virus de l'herpès est fait par frottement de l'écouvillon au niveau du liquide vésiculaire, des pustules ou des ulcérations après avoir préalablement enlevé les croûtes. Chez la femme un échantillon doit systématiquement être prélevé au niveau du col.

Les leucocytes sont les principaux réservoirs naturels pour le CMV. Ces virus peuvent être mis en évidence à partir de sécrétions cervicales, de sperme, de sang, et autres liquides biologiques.

Dans la mesure où l'analyse ne peut être effectuée dans l'immédiat, l'échantillon doit être placé à +4°C. Ainsi conservés, les agents infectieux survivent pendant 4 jours. Les échantillons à -70°C conservent leur viabilité pendant plusieurs mois. Après décongélation, le milieu 2SP est stable 3 jours à température ambiante.

2-2 Protocole opératoire

Le prélèvement conservé dans le milieu de transport est décongelé brutalement dans un bain marie à +37°C. La suspension est homogénéisée sur un agitateur de type vortex. Une aliquote de cette suspension est utilisée pour l'examen.

3- PRESENTATION

VI20012	25 tubes prêts à l'emploi
VI20013	flacon de 200 ml

Le milieu de transport se conserve à -20°C pendant deux ans. Après décongélation, le milieu est stable 1 mois à 4°C.

4- BIBLIOGRAPHIE

Catalan F. (1996) Bactériologie: Les infections à *Chlamydia trachomatis*. Cahier de Formation Biologie Médicale. BIOFORMA

Catalan F. et Weill C. (1992) Les prélèvements bactériologiques. Reproduction humaine et hormones. 5, 200-207.

Mindel A. (1989) Herpes Simplex Virus. Springer-Verlab, Paris.

Monto Ho. (1991) Cytomegalovirus: Biology and Infection, second edition, Plenum Publishing Corporation, New-York.

Siboulet A. (1984) Maladies sexuellement transmissibles. Masson, Paris

Réactif pour usage in vitro

07/02/2001

Fabriqué par :

APOH-Technologies : division bio diagnostic
ZA Les Flandres
98, avenue de Choisy
94190 VILLENEUVE SAINT GEORGES
FRANCE
www.bio-diagnostic.fr ; e-mail : info@bio-diagnostic.fr
tel : 33 (0) 1 43 86 82 06 - fax : 33 (0) 1 43 86 82 09